

目录：初一数学（下册） > 第五章 > 相交线与平行线

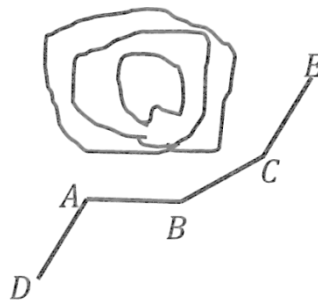
平行线性质的实际应用（讲义）

例 1、 一学员在广场上练习驾驶汽车，打算两次拐弯后，行驶的方向与原来的方向相同，现有如下四个方案可供选择：

- A: 第一次向左拐 50° ，第二次向左拐 130°
- B: 第一次向右拐 50° ，第二次向左拐 130°
- C: 第一次向右拐 50° ，第二次向右拐 130°
- D: 第一次向左拐 30° ，第二次向右拐 30°

聪明的你请借助示意图帮他确定正确的方案.

例 2、 一条公路修到湖边时，需拐弯绕湖面过，如果第一次拐的角 $\angle A$ 是 120° ，第二次拐的角 $\angle B$ 是 150° ，第三次拐的角 $\angle C$ ，这时的道路恰好和第一次拐弯之前的道路平行，则 $\angle C =$ _____

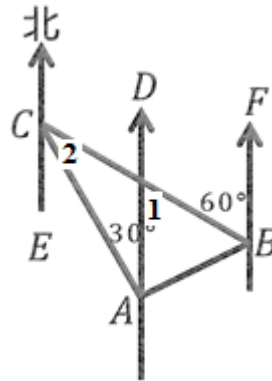


用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

听课笔记

例 3、 如图点 C 在点 B 北偏西 60° 的方向上, 点 C 在点 A 北偏西 30° 的方向上, 则 $\angle ACB =$ _____



例 4、 如图所示, 两平面镜 α , β 的夹角为 θ , 入射光线 AO 平行于 β , 入射到 α , 经过两次反射后的反射光线 $O'B$ 平行 α , 则 $\angle\theta$ 的度数为 _____ 度.

